

象印トルコンレバー 象印レバー

No.9

過負荷防止機能付

PAT.P

世界初認定V級チェーン



象印チェーン 株式会社



象印

象印トルコンレバー

技術の結晶！進化系、チェーンレバーホイスト

●精悍なブラックフェイス(YⅢ・YⅡ型)

本体は特殊電着塗装により、キズに強く、サビが発生しにくい対策が施されています。また本体部分は4本の強力なボルトで固定され、剛性が高く安全性にもすぐれています。

●GSマークが示す信頼性の高い

チェーンレバーホイスト(YⅢ・YⅡ型)

ドイツ労働安全審査機関のすべての審査をパスし、GSマーク表示を許可された象印のチェーンレバーホイストは、強靱性、耐久性、防錆などにすぐれたクオリティを持つ世界標準の製品です。GSマーク表示、CEマーク表示製品をお求めの場合は別途御指定下さい。

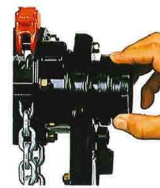


A シンプル・ワンタッチ 新・遊転機構



操作はたったワンタッチ！

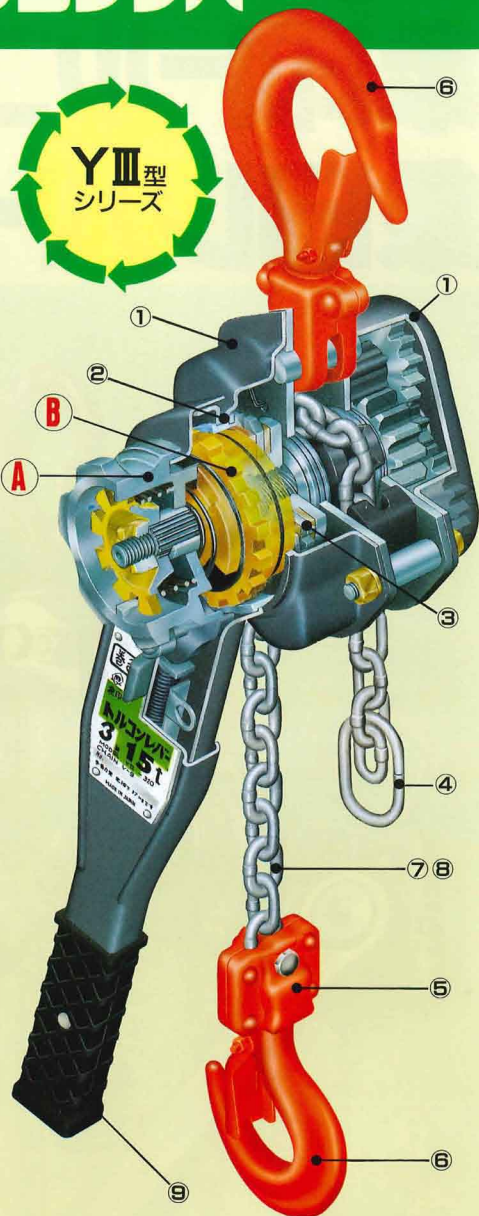
切換はつまみを遊転にセットし、送りハンドルを引くだけで遊転の状態になります。チェーンの長さを作業目的に合った長さにはばやく調整出来、簡単なワンタッチ操作で、あなたの作業はさらにアップします。
100kg、150kg、250kg、0.5tタイプもロードチェーンの早送り装置がついています。



B 先進の安全性を追求した トルクコントロー機構 (過負荷防止機能)



象印の安全思想により生み出されたトルクコントロー機構は、業界にさきかて採用した安全のための機構です。もし危険な状況を引き起こすような過大な負荷がかかけられたとき、送りギアに組み込まれたトルコン機構が自動的に動いて、周辺器具やワイヤロープなどの破損・変形を防ぎ、作業の安全性を保つようになっています。またサビに強い特殊防錆処理したトルクコントロー機構は、長期にわたってなめらかに作動し、サビによって機能が不能になることはありません。



①衝撃に強いギヤケースとブレーキカバー

鋼板を最新の加工技術で一体成形したギヤケースとブレーキカバーは、外部からの衝撃に耐える強靱さを備えています。また象印独自のノックピンにより、減速ギアを正しい位置に保持し、高い機械効率を維持します。また電着塗装によりサビ対策は万全です。

②雨水や塵埃をシャットアウト

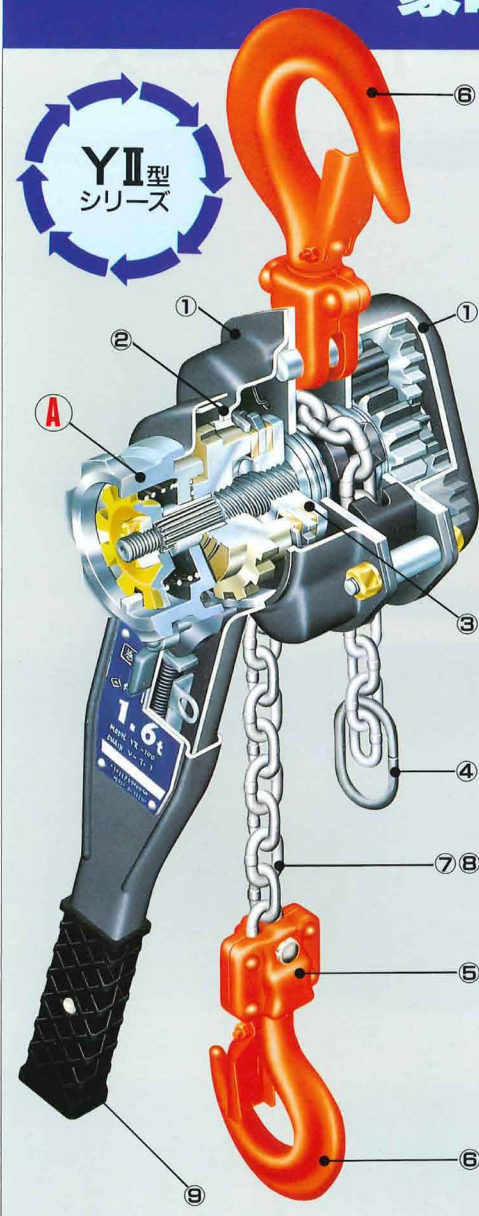
もっとも重要なブレーキ部分はブレーキカバーで保護されており、雨水や泥、異物の侵入を防ぐとともに、サビ対策の大切な役割を担っています。

③信頼性の高いメカニカルブレーキ

ノンアスベストを使用した象印独自のブレーキ機構は制動性にすぐれ、操作を中止したと同時にブレーキがただちに作動し、荷重を保持します。さらにサビに強い特殊防錆処理により、ブレーキの噛み込みを防止し、いつまでもブレーキが正しく作動します。

④本体を保護するチェーン止め金具

本体駆動部分と90度交差したチェーン止め金具は、確実に巻き下げの限界を示すとともに、本体の損傷を防ぎます。



⑤本体にスムーズにフィットする下フック

下フックは巻上げ過ぎの際、本体に引っかかりと受け止められる形状になっています。またガード付きのため、横引き作業時にチェーン止めボルトを破損させにくい構造になっています。

⑥万一のオーバーロードにも折れない上下フック

合金鋼を熱処理した独特な形状の上下フックは、強靱なねばり強さを持ち、もし誤ってオーバーロードが起きた場合でも突然折れないようになっています。また本体とは異なったオレンジの安全色でのカラーリングを行っています。さらに従来より厚い板の外れ止め金具と太いボルトで止めているため、丈夫で作業性と安全性を向上させています。

⑦過酷な条件にも耐え得るロードチェーン

サビに強い特殊表面処理を施したシルバーチェーンは、海上作業などのサビが発生しやすい環境下でも、長時間の使用が可能です。

⑧強力なロードチェーンは最小破断力1000MPa

最新の製錬技術が生んだ象印のロードチェーンは、世界でも最も厳しい規格で知られるDIN5684の認定を受けており、JIS規格で最高グレードのV級(G100)1000MPa(メガパスカル)以上という引張り強さを誇ります。

⑨操作性のよいボルト固定式のゴム製グリップ

レバーニギリ部のゴム製グリップは、ボルトでしっかりと固定されているため、ハンドルの操作性にすぐれ、ゴム製グリップが抜けにくい構造になっています。

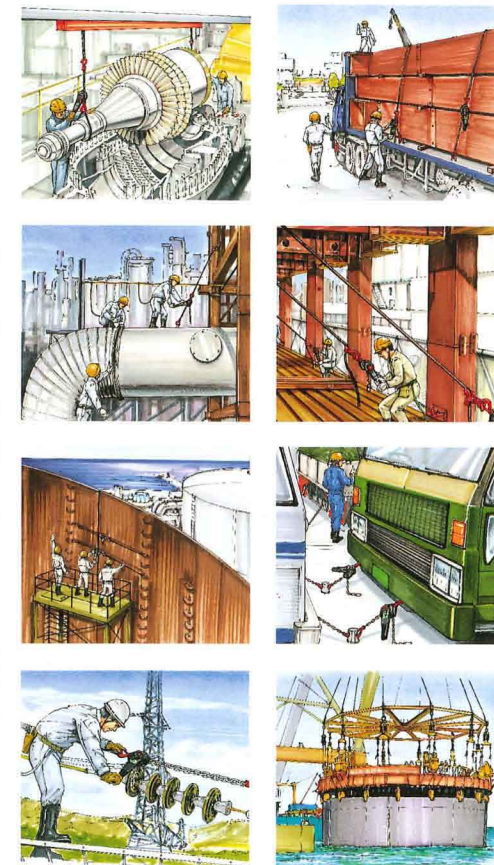
象印レバー

ELEPHANT

特殊防錆処理
シルバーチェーンを標準装備
YⅢ・YⅡ

ブレーキの噛み込み防止機能付！
YⅢ・YⅡ

■産業界のさまざまな分野で活躍しています。



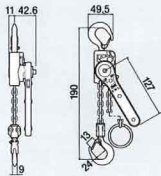
特長

(YⅢ・YⅡ型共通)

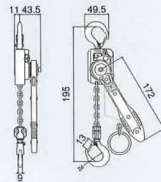
象印レバーYII型シリーズ



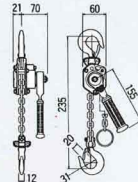
YII-10
■定格荷重 100 kg



YII-15
■定格荷重 150 kg



YII-25
■定格荷重 250 kg



●アルミボディで超軽量、携帯に便利
小さいながらもブレーキ、遊転機構などの基本性能をしっかりと備えた超小型レバーです。アウトドアやご家庭内での使用にも最適です。

■仕様

型 式	YII-10
商品コード	Y2-K1010
定格荷重(kg)	100
標準揚程(m)	1.0
フック間最小距離(mm)	190
手巻力量(kg)	16
線径(mm)	3.0
ロード掛数	1
チェーン等級	V
自重(kg)	0.8
バーコード	4937510577110

■仕様

型 式	YII-15
商品コード	Y2-K1510
定格荷重(kg)	150
標準揚程(m)	1.0
フック間最小距離(mm)	195
手巻力量(kg)	16
線径(mm)	3.0
ロード掛数	1
チェーン等級	V
自重(kg)	0.9
バーコード	4937510578117

■仕様

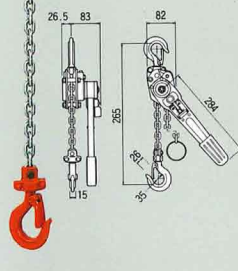
型 式	YII-25
商品コード	Y2-K2510
定格荷重(kg)	250
標準揚程(m)	1.0
フック間最小距離(mm)	235
手巻力量(kg)	30
線径(mm)	4.0
ロード掛数	1
チェーン等級	V
自重(kg)	2.0
バーコード	4937510580110

広範な産業分野で使用実績を誇るレバーの定番



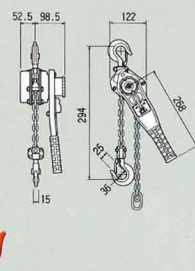
YII-50

■定格荷重 0.5 ton



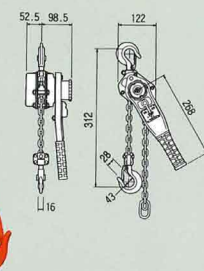
YII-80

■定格荷重 0.8 ton



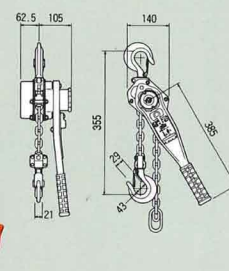
YII-100

■定格荷重 1 ton



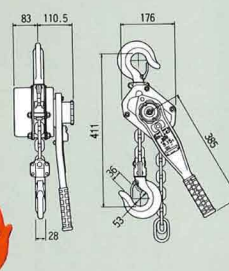
YII-160

■定格荷重 1.6 ton



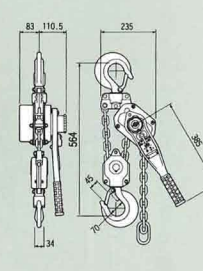
YII-320

■定格荷重 3.15 ton



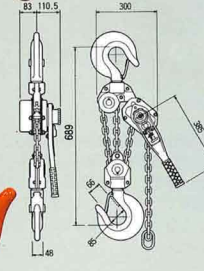
YII-630

■定格荷重 6.3 ton



YII-900

■定格荷重 9 ton



■仕様

型 式	YII-50
商品コード	Y2-00515
定格荷重(t)	0.5
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	265
手巻力量(kg)	34
ロードチェーン	線径(mm) 5.0 掛数 1 等級 V
自重(kg)	3.6
バーコード	4937510582213

■仕様

型 式	YII-80
商品コード	Y2-00815
定格荷重(t)	0.8
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	294
手巻力量(kg)	30
ロードチェーン	線径(mm) 5.6 掛数 1 等級 V
自重(kg)	6.2
バーコード	4937510584217

■仕様

型 式	YII-100
商品コード	Y2-01015
定格荷重(t)	1
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	312
手巻力量(kg)	37
ロードチェーン	線径(mm) 5.6 掛数 1 等級 V
自重(kg)	6.4
バーコード	4937510586211

■仕様

型 式	YII-160
商品コード	Y2-01615
定格荷重(t)	1.6
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	355
手巻力量(kg)	30
ロードチェーン	線径(mm) 7.1 掛数 1 等級 V
自重(kg)	9.5
バーコード	4937510588215

■仕様

型 式	YII-320
商品コード	Y2-03215
定格荷重(t)	3.15
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	411
手巻力量(kg)	37
ロードチェーン	線径(mm) 9.0 掛数 1 等級 V
自重(kg)	15.5
バーコード	4937510590218

■仕様

型 式	YII-630
商品コード	Y2-06315
定格荷重(t)	6.3
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	564
手巻力量(kg)	38
ロードチェーン	線径(mm) 9.0 掛数 2 等級 V
自重(kg)	26.5
バーコード	4937510592212

■仕様

型 式	YII-900
商品コード	Y2-09015
定格荷重(t)	9
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	689
手巻力量(kg)	39
ロードチェーン	線径(mm) 9.0 掛数 3 等級 V
自重(kg)	42.0
バーコード	

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

象印トルコンレバー

忘れるくらいの安全がいい

●つねに安全への配慮を怠らないことは、作業の安全性のための鉄則。特にヒューマンエラーによって引き起こされる危険のあるものは、使われる器具に対してできるかぎりの防護策を行うことが大切です。象印が、トルコンレバーの開発によって実現しようとするのは、このようなアクティブセーフティの思想です。

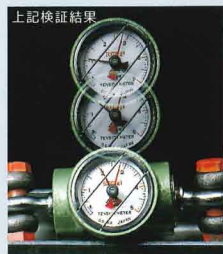
●必要以上に過大な力がかけられがちなハンドル操作。象印のトルコンレバーなら、過大な力がかけられたとき、トルクコントローラ機構がなめらかに作動して、本体部分やワイヤー、クリップ、その他周辺器具を損傷するような過負荷が伝達されないようにします。(このとき、ブレーキは保持されています)もし二人がかりで力をかけた場合でも、設定値をこえたオーバー荷重の状態になれば、トルコンが静かに作動すると同時にブレーキがロックされ、それ以上の負荷がかけられない機構になっているのです。また特殊防錆処理によりサビの発生がないため経済的です。

操作実験例



●このような作業の安全性の問題とともに、器具本体の良好な状態も従来品より長く保つことが可能なため、修理による部品交換が少なく、コスト低減が期待できます。いわば「安全性と経済性の両立」こそがトルコンレバー採用のメリットといえるでしょう。

上記検証結果



変形前



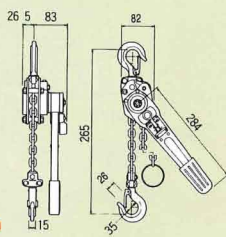
変形後



変形前 変形後



YIII-50
■定格荷重 0.5ton

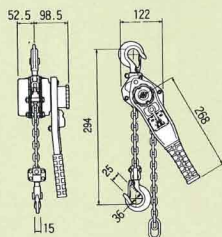


■仕様

型 式	YIII-50
商品コード	Y3-00515
定格荷重(t)	0.5
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	265
手巻力量(kg)	34
線径(mm)	5.0
ロード	1
チェーン	V
自重(kg)	3.6
バーコード	4937610542217



YIII-80
■定格荷重 0.8ton



■仕様

型 式	YIII-80
商品コード	Y3-00815
定格荷重(t)	0.8
標準揚程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	294
手巻力量(kg)	30
線径(mm)	5.6
ロード	1
チェーン	V
自重(kg)	6.2
バーコード	4937610544211

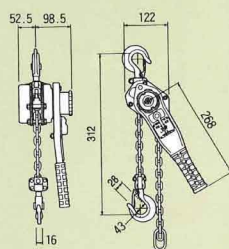
YⅢ型シリーズ

「忘れるくらいの安全」を実現したトルコンレバー



YⅢ-100

■定格荷重 1ton



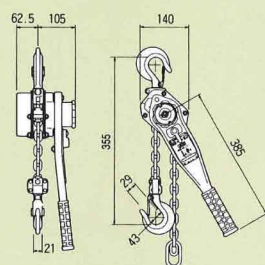
■仕様

型 式	YⅢ-100
商 品 コード	Y3-01015
定 格 荷 重(t)	1
標 準 揚 程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	312
手 巻 力 量(kg)	37
線径(mm)	5.6
ロ ー ド 掛 数	1
チェーン 等 級	V
自 重(kg)	6.4
バ ー コード	4937510548215



YⅢ-160

■定格荷重 1.6ton



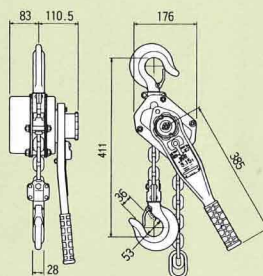
■仕様

型 式	YⅢ-160
商 品 コード	Y3-01615
定 格 荷 重(t)	1.6
標 準 揚 程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	355
手 巻 力 量(kg)	30
線径(mm)	7.1
ロ ー ド 掛 数	1
チェーン 等 級	V
自 重(kg)	9.5
バ ー コード	4937510548219



YⅢ-320

■定格荷重 3.15ton



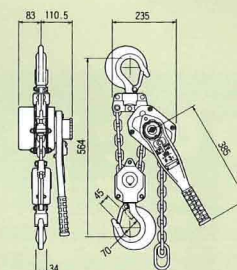
■仕様

型 式	YⅢ-320
商 品 コード	Y3-03215
定 格 荷 重(t)	3.15
標 準 揚 程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	411
手 巻 力 量(kg)	37
線径(mm)	9.0
ロ ー ド 掛 数	1
チェーン 等 級	V
自 重(kg)	15.5
バ ー コード	4937510550212



YⅢ-630

■定格荷重 6.3ton



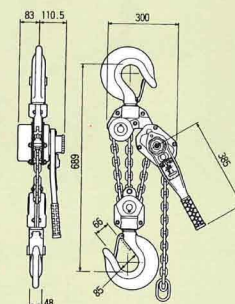
■仕様

型 式	YⅢ-630
商 品 コード	Y3-06315
定 格 荷 重(t)	6.3
標 準 揚 程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	564
手 巻 力 量(kg)	38
線径(mm)	9.0
ロ ー ド 掛 数	2
チェーン 等 級	V
自 重(kg)	26.5
バ ー コード	4937510552216



YⅢ-900

■定格荷重 9ton



■仕様

型 式	YⅢ-900
商 品 コード	Y3-09015
定 格 荷 重(t)	9
標 準 揚 程(m)	1.5
フック間最小距離(mm)	689
手 巻 力 量(kg)	39
線径(mm)	9.0
ロ ー ド 掛 数	3
チェーン 等 級	V
自 重(kg)	42.0
バ ー コード	

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。



象印

ステンレスミックス構造 象印トルコンレバー

ELEPHANT



象印

象印製缶フック付チェーンレバーホイスト

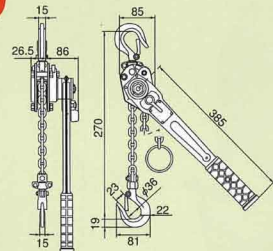
〈一般用途には使用できません〉



トルコン装置付

SUY III-63

■定格荷重 630 kg

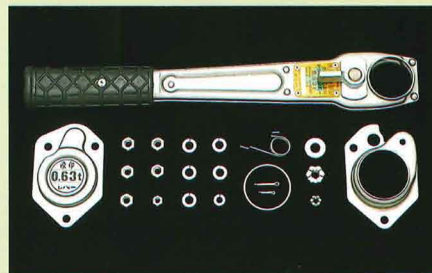


■仕様

型 式	SUY III-63
商 品 コード	SUY 3-00612
定 格 荷 重 (kg)	630
標 準 揚 程 (m)	1.2
フック間最小距離 (mm)	270
手 巻 力 量 (kg)	32
レバーの長さ (mm)	385
線 径 (mm)	5.0
ロ ー ド 掛 数	1
チェー ン 等 級	V
自 重 (kg)	3.9
バ ー コード	4937510530115

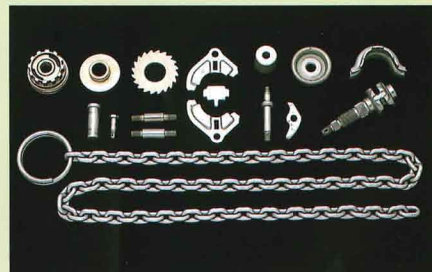
●究極のステンレスミックス構造

防錆には「ステンレス」、強度保持には「特殊鋼+熱処理+表面処理」を採用したステンレスミックス構造。最適剛性設計が作業効率と耐久性を高めてくれます。



●防錆&耐久性のナイスバランス

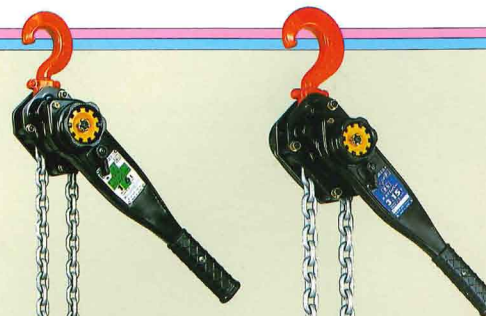
雨水などの曝露に耐えて、常に快適な機能を発揮させるため、表面部材やボルト・ナット等にSUS304を使用。耐久性が向上するだけでなく、メンテナンスも容易に行えるなど、「機材の長寿命化」に貢献しています。



●「適材適所」の強度保持・機能部材

荷重のかかる箇所や機能保持が必要な部材には、「MG処理」「KN処理」を用意に応じて採用。また万一の過負荷による変形・変性を防ぐため、象印独自の「トルコン装置」を標準装備。「適材適所」で剛性・安全性・耐久性をバランスよく向上させています。

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。



トルコン装置付

YIS-160

■定格荷重 1.6ton

YIS-320

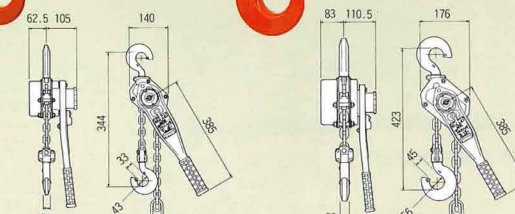
■定格荷重 3.15ton

YIS-160

■定格荷重 1.6ton

YIS-320

■定格荷重 3.15ton



■仕様

型 式	YIS-160	YIS-160	YIS-320	YIS-320
商 品 コード	Y3S-01615	Y2S-01615	Y3S-03215	Y2S-03215
定 格 荷 重 (t)	1.6	1.6	3.15	3.15
標 準 揚 程 (m)	1.5	1.5	1.5	1.5
フック間最小距離 (mm)	344	344	423	423
手 巻 力 量 (kg)	30	30	37	37
線 径 (mm)	7.1	7.1	9.0	9.0
ロ ー ド 掛 数	1	1	1	1
チェー ン 等 級	V	V	V	V
自 重 (kg)	9.5	9.5	15.5	15.5
バ ー コード	4937510548233	4937510588239	4937510550236	4937510590232

※図は1.6tonを示す。

※図は3.15tonを示す。

特 長

●剛性を高めた上下フック

入念な焼入れによって剛性を高め、永久変形値・破断荷重ともに10%以上の強度アップ（従来品比）を実現しました。

●トルコンコントローラ標準装備（Y III Sシリーズ）

オーバーロードをセーブするトルコンコントローラ機構をレバー本体に内蔵。過大な負荷がかけられると、トルコン装置が自動的に作動して、危険な過負荷状況を回避します。

●3ヵ所突起で玉掛け作業と目視点検が容易

フック先端部の両側に、外れ止め用の突起を設けているため、玉掛け作業にも使用できます。またフック開口部間の距離測定が容易に行えるよう、基準点を示す突起をつけています。

●メンテナンスコストの低減効果（Y III Sシリーズ）

トルコン機構と剛性の高いフックの採用により、過負荷による部品の損傷を抑えるため、毎年莫大な修理費を計上せざるをえなかった維持コストに対して、経費節減ができます。



フックの伸び・変形をチェックできるフック開口部間標準点を示す突起に加え、フック先端の両面にストッパー用の突起がついていますので、玉掛け作業も行えます。

用 途

- ①造船所での製缶作業・つぎ合わせ作業に
- ②その他鉄板の製缶作業・つぎ合わせ作業に

（注意）鉄骨の建屋起こし、荷締め、重機の緊縮めなどの緊張作業にはご使用になれません。

※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。



象印

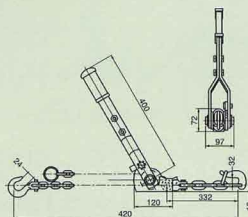
象印チェーン荷締機

荷締め機の常識を超える
スグレモノ

- 荷物の巻取り状態に応じて、チェーン長さが調整可能。
- キンクやササクレが起こらない。
- 強力チェーンを採用。ワイヤーロープの数十倍長寿命。
- 荷の締め付けが緩まない強固な設計。

NC-100

■定格荷重 1 ton

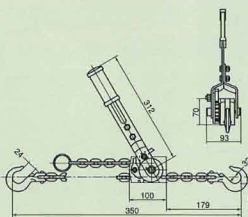


仕様

型 式	NC-100
商 品 コード	NC-01010
使用 荷 重 (t)	1
ロードチェーンの長さ (m)	1
最 短 距 離 (mm)	420
手 巻 力 量 (kg)	60
ロードチェーン線径 (mm)	6.3
レバ ー 長 さ (mm)	400
自 重 (kg)	6
サポートチェーン (mm)	8
サ ポ ー ト	ペリカンフック式
バ ー コード	4937510861110

NC-50

■定格荷重 0.5 ton



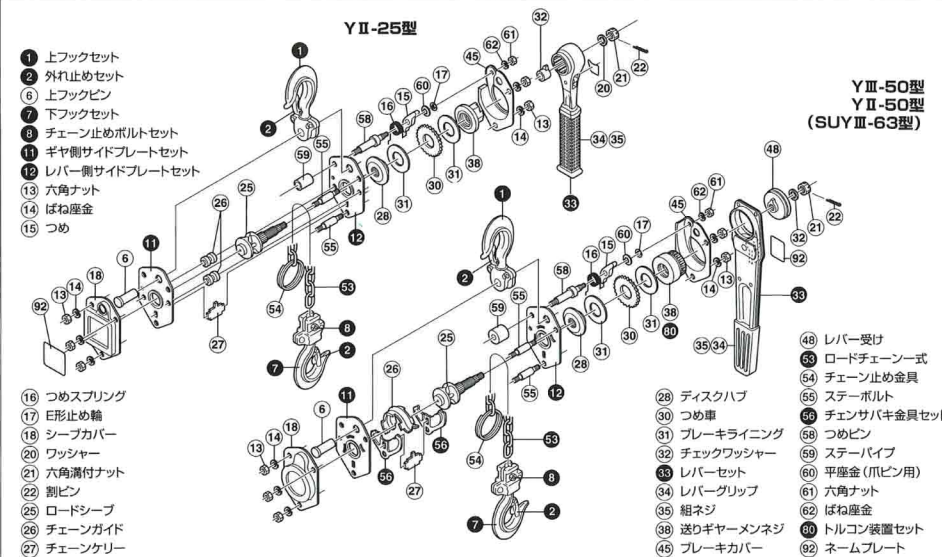
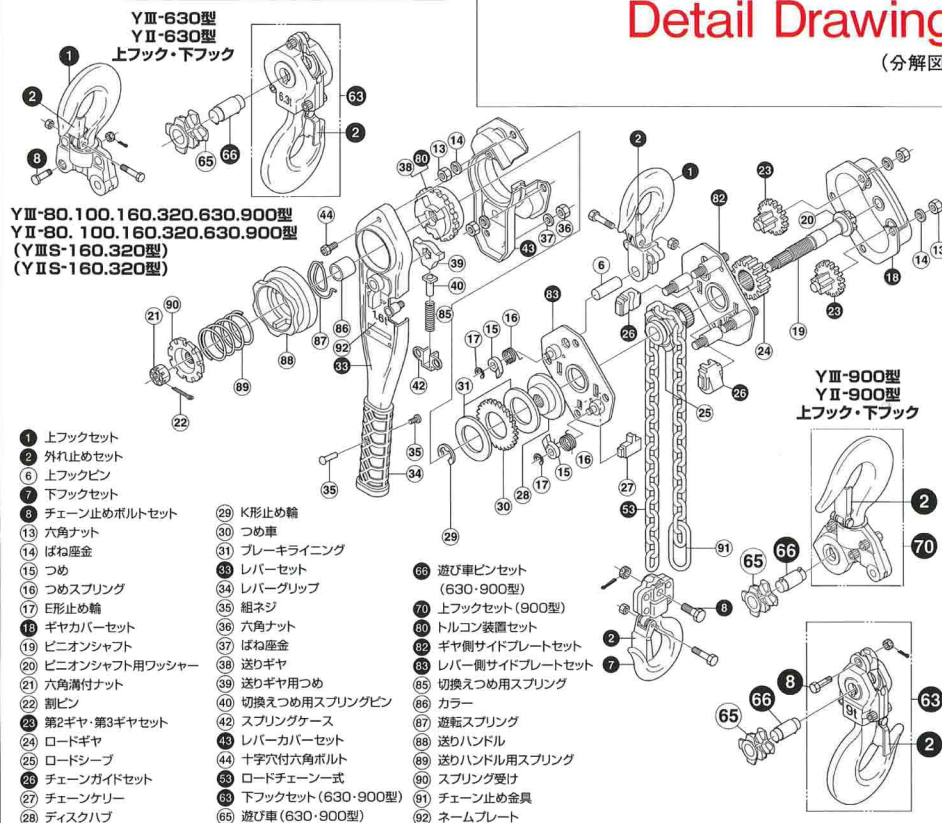
仕様

型 式	NC-50
商 品 コード	NC-00510
使用 荷 重 (t)	0.5
ロードチェーンの長さ (m)	1
最 短 距 離 (mm)	350
手 巻 力 量 (kg)	40
ロードチェーン線径 (mm)	6.3
レバ ー 長 さ (mm)	312
自 重 (kg)	3.7
サポートチェーン (mm)	6.3
サ ポ ー ト	フック式
バ ー コード	4937510860113

ELEPHANT

Detail Drawing

(分解図)



※仕様及び寸法は予告なく変更することがあります。

**注意**

製品のご使用の際には、梱包の中にある取扱説明書を習熟してから、正しくお使いください。

遊転方法

Y-III & Y-II シリーズ
0.8t・1t・1.6t・3.15t・6t・9t

簡単操作で、作業能率の向上を生み出す象印独自のワンタッチ遊転機構

※YIII-50、YII-50、YII-25、YII-15、YII-10型については取扱説明書をご参照ください。

遊転方法



①切換えつまみを(遊転)の位置にする。



②送りハンドルを引き上げる。



遊転の解除



③ロードチェンを引くことによって長さの調整ができます。



④切換えつまみを巻きの(位置)にする。



⑤送りハンドルを軽く押えながら、左へ回す。(時計と逆方向)

(④⑤の操作後、切り換えつまみを(巻き)の位置にし、レバーを操作すると下フックは巻き上げられ、(戻し)にすると巻き下げられます。)

100kg、150kg、250kg、0.5tタイプもロードチェンの早送り装置がついています。

象印独自のワンタッチ遊転機構。**象印チェンバック株式会社**URL : <http://www.elephant.co.jp>

本 社 工 場 〒589-8502 大阪狭山市岩釜 2丁目 180番地
 TEL.(072)365-7771 FAX.(072)367-2053
 札幌営業所 TEL.(011)824-2821 FAX.(011)824-3115
 仙台営業所 TEL.(022)284-5610 FAX.(022)284-5603
 北関東営業所 TEL.(048)527-3086 FAX.(048)527-3058
 東京営業所 TEL.(03)3633-0176 FAX.(03)3633-1583
 名古屋営業所 TEL.(052)916-1801 FAX.(052)915-6720
 大阪営業所 TEL.(072)365-7771 FAX.(072)367-2053
 広島営業所 TEL.(082)292-6775 FAX.(082)291-9309
 福岡営業所 TEL.(092)595-8880 FAX.(092)595-8882

●システムで省力化に奉仕する象印特約店

テクニカル TEL 0120-911-232 (土日祝を除く。8:00～18:00)
 相談室 FAX 0120-911-832 (電子メールでのお問い合わせ e-call@elephant.co.jp)

※仕様及び寸法は改良のため予告なく変更することがあります。 2011.11.5.000 ⑩